

عنوان مقاله:

تاثیر خوراکی عصاره گزنه بر بیان عامل رشد دگرگون کننده بتا - $TGF-\beta$ در میزبانهای واجد تومور

محل انتشار:

اولین کنگره بین المللی علوم مهندسی 2017 (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

محمدحسین مرادی کیا - دکتری دامپزشکی دانشگاه آزاد اسلامی واحد گرمسار

صمد فراشی بناب - دکتری تخصصی میکروبیولوژی ایمونولوژی دانشکده علوم پزشکی دانشگاه تهران

خلاصه مقاله:

سرطانها در اثر رشد کنترل نشده سلولهای غیرطبیعی شده بدن ایجاد میشوند. سلولهای سرطانی از طریق مکانیسمهای مختلفی از دسترس سیستم ایمنی بدن دور میمانند. مطالعات انجام شده در سالهای اخیر نشان داده تولید $TGF-\beta$ در بافتهای تومور افزایش مییابد و با سرکوب پاسخهای ایمنی ضد تومور در رشد تومورها نقش دارد. در تعدادی از مطالعات افزایش میزان $TGF-\beta$ در خون محیطی برخی از بیماران مبتلا به سرطان گزارش شده است و بین افزایش این عوامل در خون و پیشآگهی بد بیماری ارتباط داده شده است. در این مطالعه در موشهای c/Balb به صورت تجربی تومور پستان ایجاد شد و عصاره گزنه به صورت خوراکی به موشهای واجد تومور داده شد. کینتیک رشد تومور در موش های گروه تیمار و موشهای گروه شاهد بررسی شد و میزان بیان $TGF-\beta$ در موش های واجد تومور در مقایسه با موشهای شاهد تومور با روش RealPCR-RT time ارزیابی شد. نتایج نشان داد گزنه بر روی بیان ژن $TGF-\beta$ به میزان زیادی اثر ممانعتی دارد. تجویز خوراکی عصاره گزنه همزمان با تلقیح تومور باعث کاهش رشد تومور شد ولی این کاهش معنیدار نبود $P > 0.05$. این یافتهها نشان می دهد عصاره گزنه میتواند بر پاسخهای ایمنی ضد تومور در مدل سرطان پستان تاثیر مثبت داشته باشد ولی برای درمان تومور باید از درمان های ترکیبی استفاده نمود

کلمات کلیدی:

سرطان، تومور، ایمنی، $TGF-\beta$

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/662666>

